

# 뇌랑주위동맥에 발생한 외상성 뇌동맥류

- 증례 보고 -

서 의 교 · 주 진 양

= Abstract =

## Traumatic Aneurysm of the Pericallosal artery

- A Case Report -

Eui Kyo Seo, M.D., Jin Yang Joo, M.D.

Department of Neurosurgery, Yonsei University, College of Medicine, Seoul, Korea

**T**raumatic intracranial aneurysms are rare, compromising less than 1% of intracranial aneurysms. The case of 20-year-old man suffered from delayed frontal intracerebral hematoma, subarachnoid hemorrhage and intraventricular hemorrhage from traumatic pericallosal aneurysm 12 days after head injury is presented. Traumatic pericallosal artery aneurysm is always near the falcine edge, is unrelated to arterial branching point. Sudden movement of brain and artery causes vessel wall injury against the stationary edge of the falx. Because of high mortality rate of ruptured traumatic aneurysm, clinical suspicion must be focused on the prompt diagnostic work-up and early treatment.

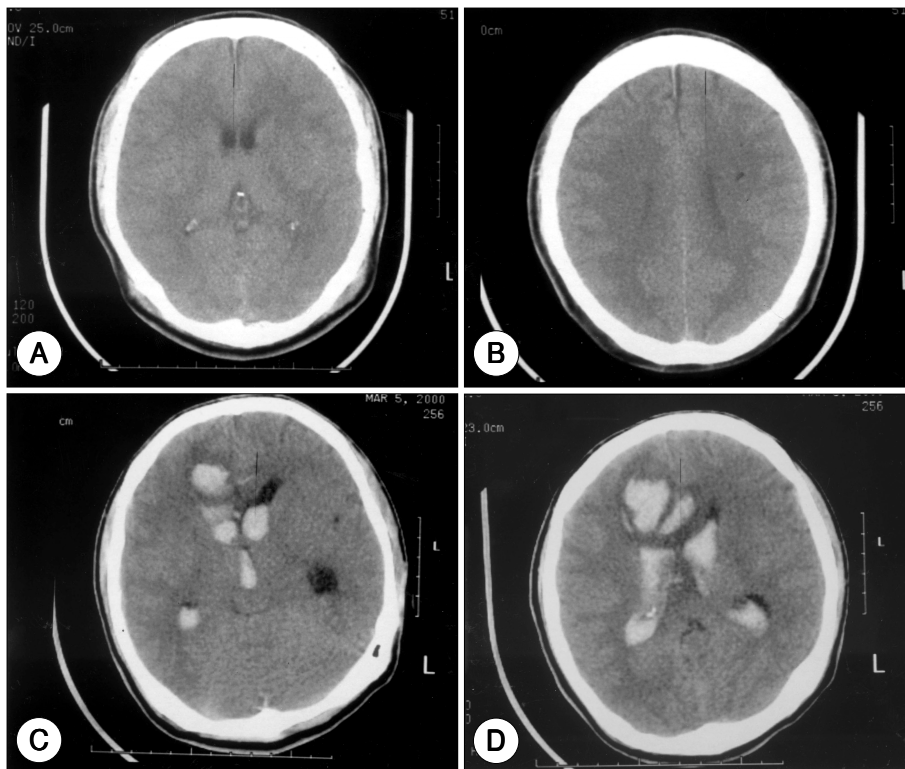
**KEY WORDS :** Traumatic aneurysm · Head trauma · Pericallosal artery.

### 서 론

1829년<sup>1)</sup>에 처음으로 보고된 이래, 1962년 Brenner<sup>2)</sup>에 의해 delayed apoplexy<sup>3)</sup>로 분류된 뇌동맥류는, 1% 이하의 빈도로 발생하며, 주로 뇌막하 또는 뇌실내로 rupture하여, 10% 정도의 치명률을 보인다. 본 증례는 20세 남자 환자가 12일 전 발생한 외상성 뇌동맥류로 인한 지연성 전방 뇌내출혈, 뇌막하출혈 및 뇌실내출혈을 호소하여 입원한 경우이다. 진단 및 치료에 대해 고찰한다.

### 증 례

환자 : 20세 남자. 12일 전 발생한 외상성 뇌동맥류로 인한 지연성 전방 뇌내출혈, 뇌막하출혈 및 뇌실내출혈을 호소하여 입원함. interhemispheric cistern



**Fig. 1.** Initial brain CT shows no definite hemorrhage (A, B). Follow-up brain CT on twelve days after injury with sudden deteriorated mental status shows intracranial hemorrhage and intraventricular hemorrhage (C, D).



**Fig. 2.** Left carotid angiogram shows an aneurysmal sac directed inferiorly and shows delayed emptying of contrast media.

carotid cistern

가 A3 10 × 12mm  
(arterial phase)  
(capillary phase) 가  
가  
: 가  
Kocker 's point  
bridging vein  
고 찰  
1%  
3 6)8)

6)

4)

, 가

가

가

가

가

가

## 가

1

- : 2001 2 2
- : 2001 10 18
- :

135 - 270

146 - 92

: 02) 3497 - 3390, : 02) 3461 - 9229

E - mail : ekseo@yumc.yonsei.ac.kr

## 가

가

가

. 7

가

가

가

가

4 - 8)

가

27~54%

가

3)6)

가

1)

2)

가

, 3)

, 4)

가

3)

가

, Fleisher

*J Korean Neurosurg Soc/Volume 30/December, 2001*